DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS

VOLUME-4

FM 86,5 MHz A 109 MHz
OM 525 KHz A 1630 KHz
49m 5,90 MHz A 6,30 MHz

1º TODOS OS RESISTORES EM OHMS (K=1000)
SEM INDICAÇÃO 1/8W TOL 5%.
2º ELETROLITICOS EM µF/V.
3º COMPONENTES AJUSTÁVEIS.
4º TENSÕES MEDIDAS SEM SINAL COM VOLT ELETRONICO.
5º TENSÕES INDICADAS ( ) MEDIDAS EM AVANÇO RÁPIDO.

CAPACITORES
CERAMICO PLATE
CERAMICO DISCO
NPO
N750
GP
STYROFLEX (100V)
POLIESTER METALIZADO
GFO
TÂNTALO

TOLERÂNCIA	
C	± 0,25 pF
D	± 0,5 pF
G	± 2 %
J	± 5 %
K	± 10 %
M	± 20 %
Z	+ 80 - 20 %

TENSÕES NOS INTEGRADOS				
P NO	LA 1	A- 370	DA 2005	M51522L
1	,56	7,85	1,25	1,20
	2,56	2,40	0,75	0,67
3	2,56	2,92	7,85	3,20
4	0	2,33	[illegible]	0
5	2,00	4,88	1,25	7,80
6	0	4,88	0	3,30
7	5,51	0,25	12,75	0,67
8	5,40	4,03	6,40	1,20
9	4,94	0	13,0	
10	0	11,77	6,50	
11	4,94	2,20	12,73	
12	7,90	2,20		
13	4,94	1,56		
14	3,95	2,20		
15	0,24	2,20		
16	4,20	2,27		

FREQUÊNCIA CENTRAL DOS FILTROS CERÂMICOS		
MARCAÇÃO SFE 10,7 MA 5	PRETO	10,64 MHz ± 30 KHz
	AZUL	10,67 MHz ± 30 KHz
	VERMELHO	10,70 MHz ± 30 KHz
	LARANJA	10,73 MHz ± 30 KHz
	BRANCO	10,76 MHz ± 30 KHz

ACR - M 33

TENSÕES NOS INTEGRADOS		
PINO	CA1310	TDA-2005
1	12,9V	1,3V
2	3,0V	0,7V
3	6,0V	7,8V
4	5,3V	6,6V
5	5,3V	1,3V
6	12,0V	0V
7	0 V	12,5V
8	2,5V	6,3V
9	2,3V	12,0V
10	1,7V	6,2V
11	2,4V	12,5V
12	2,4V	
13	2,4V	
14	2,4V	

TENSÕES NOS INTEGRADOS		
PINO	CA-1310	TDA-2005
1	12,0 V	1,3 V
2	2,0 V	0,7 V
3	3,0 V	7,9 V
4	6,1 V	0,7 V
5	6,1 V	1,3 V
6	11,7 V	0 V
7	0 V	12,6 V
8	2,0 V	6,5 V
9	2,0 V	13,0 V
10	1,6 V	6,5 V
11	2,0 V	12,6 V
12	2,0 V	
13	2,0 V	
14	3,3 V	

FREQUÊNCIA CENTRAL DOS FILTROS CERÂMICOS		
MARCAÇÃO (SFE 10,7MA-5)	PRETO	10,64 MHz ± 30 KHz
	AZUL	10,67 MHz ± 30 KHz
	VERMELHO	10,70 MHz ± 30 KHz
	LARANJA	10,73 MHz ± 30 KHz
	BRANCO	10,76 MHz ± 30 KHz

MOTORADIO
INDUSTRIA GENUINAMENTE NACIONAL

FAIXA DO CIDADAO FA-M 61

FA - M 61

CT 901
5-36 PF
C-905
39 PF
XTAL 901
7,780 Mhz
Ch 901
R 907
10 K
R 903
10 K
C 901
10 KPF
C 906
82 PF
C 903
82 PF
C 902
10 µF/10
R 908
1K
TR 902
BF 255 C
C 904
56 PF
R 909
2K2
R 904
2 K 2
D903
BA 317
D904
R 902
47 Ω
C 907 33 PF
B
R 906
2 K2
R 901
10K
A
C 908
56 PF
R 905
10 K
TR-903
BC-328
D 901
BZX 79
C4 V 7
R 910
10 K
J-1
BA 3 1 7
TR-901
BC-328
D 911
D 910
D 909
D 908
D 907
D 906
J-3
53
D 902
D 905
J-2
S-901
SRH101Z101
+B
18

115/230V
CH-101
230V
115V
TR-101
6,67VAC
(6,20VAC)
4 x IN4001
D-1
D-2
D-3
D-4
C-102
GMV
10K
C-103
GMV
10K
-7,56
(-5,76)
- B
1000/10 V
C-101
R-101
10K
R-102
680
T-101
BD-329
-6,84
(-4,97)
T-102
BC-558B
-1,76
(-1,43)
R-103
120
-2,37
(-2,35)
D-6
D-7
2 x BA-314
-3,38
(-3,00)
VR-101
2K2
CN-101
MOTORADIO
INDUSTRIA GENUINAMENTE NACIONAL
— RESISTOR EM OHMS (K=1000)
S/INDICAÇÃO = 1/4 W ± 5%.
— ELETROLITICO EM µF/V.
— TENSÕES MEDIDAS C/VOLT. ELETRONICO
P/115 VAC NO PRIMARIO DO TRANSFORMADOR.
— ( ) TENSÕES C/CARGA DE 300 mA.
E
B
C
BC-558
VISTA POR BAIXO
BD-329
VISTO POR TRAS
BCE
K
A
DIODOS

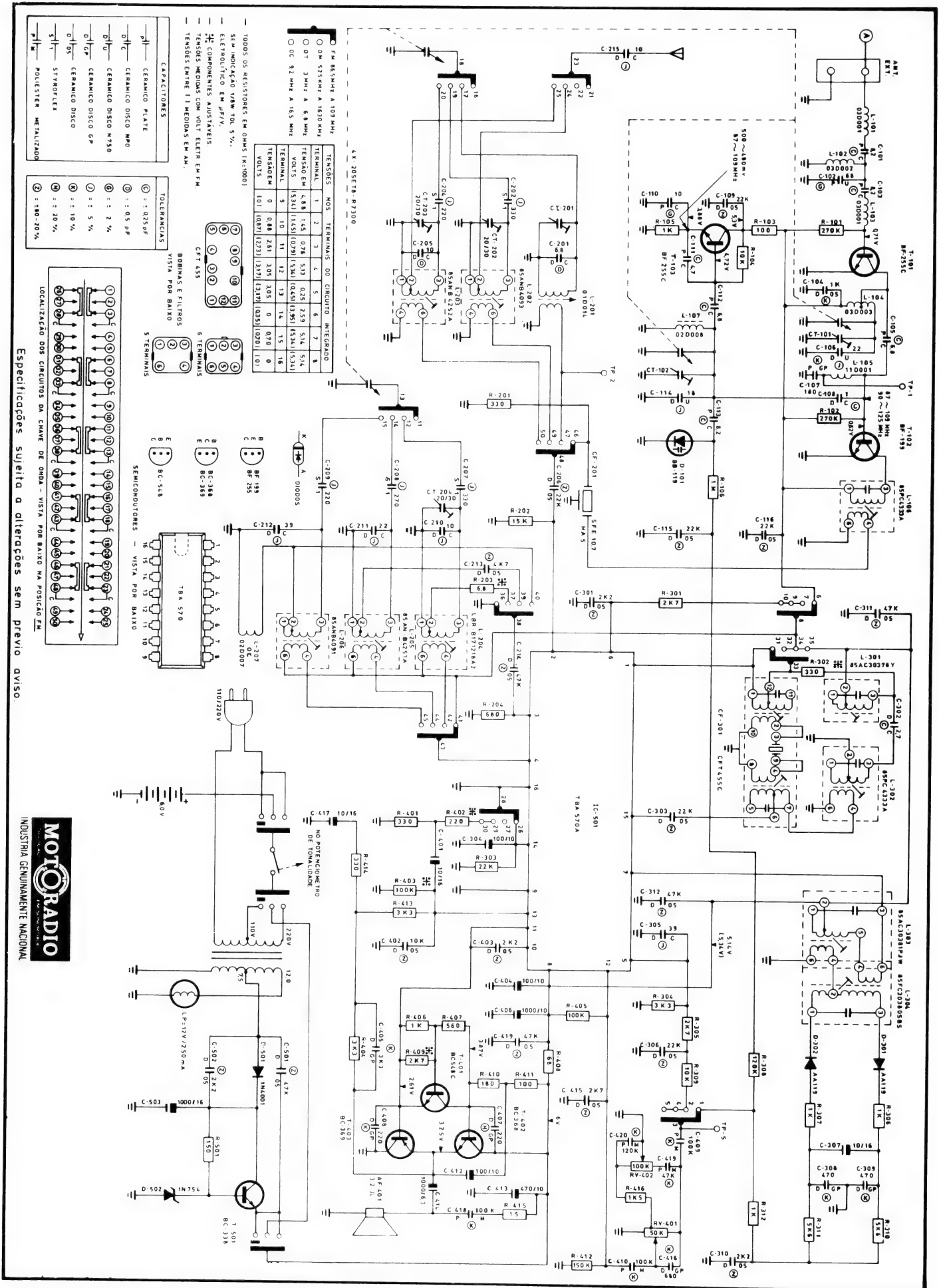
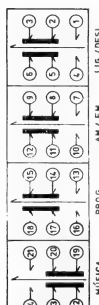
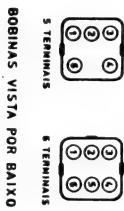
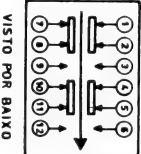
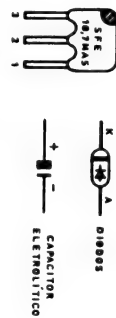
- RESISTOR EM OHMS (K=1000)
  S/INDICAÇÃO = 1/4W ± 5%.
- ELETROLITICO EM μF/V.
- TENSÕES MEDIDAS C/VOLT. ELETRONICO
  P/115 VAC NO PRIMARIO DO TRANSFORMADOR.
- ( ) TENSÕES C/CARGA DE 500mA.

TENSÕES NOS TERMINAIS DO CIRCUITO INTEGRADO								
TERMINAL	1	2	3	4	5	6	7	8
TENSÃO EM VOLTS	4,88 (5,34)	1,45 (1,45)	0,76 (0,79)	5,13 (5,34)	0,25 (0,45)	2,59 (3,95)	5,14 (5,34)	5,14 (5,34)
TERMINAL	9	10	11	12	13	14	15	16
TENSÃO EM VOLTS.	0 (0)	0,88 (0,87)	2,61 (2,73)	3,05 (3,17)	3,05 (3,17)	0 (0,34)	0,70 (0,70)	0 (0)

TENSÕES NOS TERMINAIS DO CIRCUITO INTEGRADO								
TERMINAL	1	2	3	4	5	6	7	8
TENSÃO EM VOLTS	4,88 (5,34)	1,45 (1,45)	0,76 (0,79)	5,13 (5,34)	0,25 (0,45)	2,59 (3,95)	5,14 (5,34)	5,14 (5,34)
TERMINAL	9	10	11	12	13	14	15	16
TENSÃO EM VOLTS	0 (0)	0,88 (0,87)	2,61 (2,73)	3,05 (3,17)	3,05 (3,17)	0 (0,35)	0,70 (0,70)	0 (0)

RCR - M 22

OM 525 KHz A 1630 KHz
FM 87,5MHz A 108,5MHz
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PREVIO AVISO

FM 86,5 MHz A 109 MHz
AM 525 KHz A 1630 KHz
— TODOS OS RESISTORES EM OHMS (K=1000)
SEM INDICAÇÃO 1/8 W TOL 5 %.
— CAPACITORES EM pF (K=1000).
— ELETROLITICOS EM uF/V.
— COMPONENTES AJUSTÁVEIS.
— TENSÕES ENTRE ( ) MEDIDAS EM AM.
— TENSÕES MEDIDAS S/SINAL C/VOLT. ELET.
CAPACITORES
CERAMICO PLATE
CERAMICO DISCO NPO
CERAMICO DISCO N750
CERAMICO DISCO GP
CERAMICO DISCO GMV
STYROFLEX
POLIESTER METALIZADO
TOLERÂNCIAS
C = ± 0,25 pF
D = ± 0,5 pF
G = ± 2 %
J = ± 5 %
K = ± 10 %
M = ± 20 %
Z = +80 - 20 %
BOBINAS VISTA POR BAIXO
5 TERMINAIS
6 TERMINAIS
CIRCUITO DA CHAVE EM FM
VISTO POR BAIXO
BF-199
BF-255
BF-254
BC-328
BC-338
BC-548
SEMICONDUTORES
VISTA POR BAIXO
SFE 10,7MAS
DIODOS
CAPACITOR ELETROLÍTICO
POSIÇÃO DO VARIAVEL
VISTA POR CIMA
MOTORADIO
INDUSTRIA GENUINAMENTE NACIONAL
Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

ÍNDICE

ACR - M 32 3
ACR - M 33 4
ACR - M 35 5
ACS - M 22 6
ACS - M 24 7
ACS - M 34 8
ACS - M 35 9
ARF - M 21 10
FA - M 61 11
FA - M 61 12
FF - M 03 13
FF - M 03 14
FF - M 06 15
MC - M 01 16
RCF - M 41 17
RCF - M 42 18
RCR - M 21 19
RCR - M 22 20
RGP - M 21 21
RPF - M 21 22
RPF - M 31 23
RPF - M 32 24
RR - M 21 25
RR - M 21/A 26